

特 許 協 力 条 約

PCT

REC'D 17 JUN 2004

WIPO

PCT

特許性に関する国際予備報告（特許協力条約第二章）

（法第12条、法施行規則第56条）

〔PCT36条及びPCT規則70〕

出願人又は代理人 の書類記号 S03P0887W000	今後の手続きについては、様式PCT/IPEA/416を参照すること。	
国際出願番号 PCT/JPO3/09472	国際出願日 (日.月.年) 25.07.2003	優先日 (日.月.年) 25.07.2002
国際特許分類 (IPC) Int.cl'H04N5/44		
出願人 (氏名又は名称) ソニー株式会社		

1. この報告書は、PCT35条に基づきこの国際予備審査機関で作成された国際予備審査報告である。
法施行規則第57条（PCT36条）の規定に従い送付する。

2. この国際予備審査報告は、この表紙を含めて全部で 3 ページからなる。

3. この報告には次の附属物件も添付されている。

a ☒ 附属書類は全部で 2 ページである。

☒ 補正されて、この報告の基礎とされた及び/又はこの国際予備審査機関が認めた訂正を含む明細書、請求の範囲及び/又は図面の用紙（PCT規則70.16及び実施細則第607号参照）

☐ 第I欄4.及び補充欄に示したように、出願時における国際出願の開示の範囲を超えた補正を含むものとこの国際予備審査機関が認定した差替え用紙

b ☐ 電子媒体は全部で (電子媒体の種類、数を示す)。
配列表に関する補充欄に示すように、コンピュータ読み取り可能な形式による配列表又は配列表に関連するテーブルを含む。(実施細則第802号参照)

4. この国際予備審査報告は、次の内容を含む。

- ☒ 第I欄 国際予備審査報告の基礎
- ☐ 第II欄 優先権
- ☐ 第III欄 新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての国際予備審査報告の不作成
- ☐ 第IV欄 発明の単一性の欠如
- ☒ 第V欄 PCT35条(2)に規定する新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての見解、それを裏付けるための文献及び説明
- ☐ 第VI欄 ある種の引用文献
- ☐ 第VII欄 国際出願の不備
- ☐ 第VIII欄 国際出願に対する意見

国際予備審査の請求書を受理した日 18.02.2004	国際予備審査報告を作成した日 25.05.2004		
名称及びあて先 日本国特許庁 (IPEA/JPO) 郵便番号100-8915 東京都千代田区霞が関三丁目4番3号	特許庁審査官 (権限のある職員) 西谷憲人	5P	9187
		電話番号 03-3581-1101 内線 3581	

第I欄 報告の基礎

1. この国際予備審査報告は、下記に示す場合を除くほか、国際出願の言語を基礎とした。

- ☐ この報告は、_____語による翻訳文を基礎とした。
それは、次の目的で提出された翻訳文の言語である。
- ☐ PCT規則12.3及び23.1(b)にいう国際調査
- ☐ PCT規則12.4にいう国際公開
- ☐ PCT規則55.2又は55.3にいう国際予備審査

2. この報告は下記の出願書類を基礎とした。(法第6条(PCT14条)の規定に基づく命令に応答するために提出された差替え用紙は、この報告において「出願時」とし、この報告に添付していない。)

- ☐ 出願時の国際出願書類
- ☒ 明細書
- | | | | |
|---------|------|-------------|--------------------|
| 第 1-17 | ページ、 | 出願時に提出されたもの | |
| 第 _____ | ページ* | _____ | 付けで国際予備審査機関が受理したもの |
| 第 _____ | ページ* | _____ | 付けで国際予備審査機関が受理したもの |
- ☒ 請求の範囲
- | | | | |
|---------|----|----------------------|--------------------|
| 第 5 | 項、 | 出願時に提出されたもの | |
| 第 1-4 | 項* | PCT19条の規定に基づき補正されたもの | |
| 第 _____ | 項* | _____ | 付けで国際予備審査機関が受理したもの |
| 第 _____ | 項* | _____ | 付けで国際予備審査機関が受理したもの |
- ☒ 図面
- | | | | |
|---------|--------|-------------|--------------------|
| 第 1-12 | ページ/図、 | 出願時に提出されたもの | |
| 第 _____ | ページ/図* | _____ | 付けで国際予備審査機関が受理したもの |
| 第 _____ | ページ/図* | _____ | 付けで国際予備審査機関が受理したもの |
- ☐ 配列表又は関連するテーブル
配列表に関する補充欄を参照すること。

3. ☐ 補正により、下記の書類が削除された。

- ☐ 明細書 第 _____ ページ
- ☐ 請求の範囲 第 _____ 項
- ☐ 図面 第 _____ ページ/図
- ☐ 配列表 (具体的に記載すること) _____
- ☐ 配列表に関連するテーブル (具体的に記載すること) _____

4. ☐ この報告は、補充欄に示したように、この報告に添付されかつ以下に示した補正が出願時における開示の範囲を越えてされたものと認められるので、その補正がされなかったものとして作成した。(PCT規則70.2(c))

- ☐ 明細書 第 _____ ページ
- ☐ 請求の範囲 第 _____ 項
- ☐ 図面 第 _____ ページ/図
- ☐ 配列表 (具体的に記載すること) _____
- ☐ 配列表に関連するテーブル (具体的に記載すること) _____

* 4. に該当する場合、その用紙に“superseded”と記入されることがある。

第V欄 新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての法第12条(PCT35条(2))に定める見解、それを裏付ける文献及び説明

1. 見解

新規性(N)

請求の範囲	1-5	有
請求の範囲		無

進歩性(IS)

請求の範囲	1-5	有
請求の範囲		無

産業上の利用可能性(IA)

請求の範囲	1-5	有
請求の範囲		無

2. 文献及び説明(PCT規則70.7)

文献1: JP 2000-294950 A(松下電器産業株式会社) 2000.10.20
文献2: JP 11-163755 A(シャープ株式会社) 1999.06.18
文献3: JP 2001-345765 A(ソニー株式会社) 2001.12.14
文献4: 日本国実用新案登録出願63-107173号(日本国実用新案登録出願公開2-28124号)の願書に添付した明細書及び図面の内容を撮影したマイクロフィルム(三洋電機株式会社) 1990.02.23

請求の範囲1-5に係る発明は、国際調査報告で引用された上記文献1-4のいずれにも記載されておらず、当業者にとって自明のことでもない。

請求の範囲

1. (補正後) 高周波入力信号を増幅する増幅部、該増幅部により増幅された高周波入力信号を同調させて目的の信号のみを通過させるフィルタ部、および前記フィルタ部からの高周波信号に対して同じ周波数のローカル周波数信号を混合して差信号であるベースバンド信号を得るダイレクトコンバージョン部が配置されるとともに、前記フィルタ部の周囲に設けられるシールドケース用の穴の周りに基準電位のランドを有する基板と、

金属板により形成され、前記増幅部、フィルタ部およびダイレクトコンバージョン部を囲むシールドケースであって、さらに前記フィルタ部を取り囲む枠部と該枠部に形成され前記基板に形成された穴に挿入される突起とを有し、該突起がはんだ付けにより前記基準電位のランドに接続されるシールドケースと、

前記フィルタ部を取り囲む枠部をすくなくとも覆う金属のシールドカバーであって、前記フィルタ部に接近するよう落とし込み蓋状に形成されるシールドカバーと

を備えていることを特徴とする受信装置。

2. (補正後) さらに、前記ダイレクトコンバージョン部の出力からトランスポートストリームを復調するデジタル復調部が前記基盤に配置されることを特徴とする請求の範囲第1項記載の受信装置。

3. (補正後) 前記シールドカバーは、切り下げられて落とし込み蓋状に形成される落とし込み蓋部と、該落とし込み蓋部を切り下げることにより形成された枠部とを有し、

前記落とし込み蓋部は前記フィルタ部を覆う主面部、該主面部と前記枠部との間に形成され前記枠部に面接触する第1面接触部および該第1面接触部に向かい合うように形成され前記枠部に面接触する第2面接触部を有することを特徴とする請求の範囲第1

項に記載の受信装置。

4. (補正後) 前記第2面接触部は、前記シールドケースにかぶせられたときに前記シールドケースから抜けないような角度で形成されることを特徴とする請求の範囲第3項記載の受信装置。

5 5. 請求の範囲第1項記載の受信装置を備えるテレビジョン受像機において、

さらに、前記検波部の出力からトランスポートストリームを復調するデジタル復調部と、

10 該デジタル復調部からのトランスポートストリームに多重されるデータから希望する番組の圧縮データを分離するデータ分離部と、

該データ分離部からの番組の圧縮データを伸長するMPEG復調部と、

15 該MPEG復調部からの伸長されたデータを映像出力信号に変換する画像処理部と、

該画像処理部からの映像出力信号を表示する表示部とを備えていることを特徴とするテレビジョン受像機。

Translation

PATENT COOPERATION TREATY

PCT/JP2003/009472



PCT

INTERNATIONAL PRELIMINARY REPORT ON PATENTABILITY
(Chapter II of the Patent Cooperation Treaty)

(PCT Article 36 and Rule 70)

Rec'd 10 JAN 2005

24 JAN 2005

Applicant's or agent's file reference S03P0887WO00	FOR FURTHER ACTION See Form PCT/IPEA/416	
International application No. PCT/JP2003/009472	International filing date (day/month/year) 25 July 2003 (25.07.2003)	Priority date (day/month/year) 25 July 2002 (25.07.2002)
International Patent Classification (IPC) or national classification and IPC H04N 5/44		
Applicant SONY CORPORATION		

<p>1. This report is the international preliminary examination report, established by this International Preliminary Examining Authority under Article 35 and transmitted to the applicant according to Article 36.</p> <p>2. This REPORT consists of a total of <u>3</u> sheets, including this cover sheet.</p> <p>3. This report is also accompanied by ANNEXES, comprising:</p> <p>a. <input checked="" type="checkbox"/> (sent to the applicant and to the International Bureau) a total of <u>2</u> sheets, as follows:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> sheets of the description, claims and/or drawings which have been amended and are the basis of this report and/or sheets containing rectifications authorized by this Authority (see Rule 70.16 and Section 607 of the Administrative Instructions).</p> <p><input type="checkbox"/> sheets which supersede earlier sheets, but which this Authority considers contain an amendment that goes beyond the disclosure in the international application as filed, as indicated in item 4 of Box No. I and the Supplemental Box.</p> <p>b. <input type="checkbox"/> (sent to the International Bureau only) a total of (indicate type and number of electronic carrier(s)) _____, containing a sequence listing and/or tables related thereto, in computer readable form only, as indicated in the Supplemental Box Relating to Sequence Listing (see Section 802 of the Administrative Instructions).</p>	
<p>4. This report contains indications relating to the following items:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Box No. I Basis of the report</p> <p><input type="checkbox"/> Box No. II Priority</p> <p><input type="checkbox"/> Box No. III Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability</p> <p><input type="checkbox"/> Box No. IV Lack of unity of invention</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Box No. V Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement</p> <p><input type="checkbox"/> Box No. VI Certain documents cited</p> <p><input type="checkbox"/> Box No. VII Certain defects in the international application</p> <p><input type="checkbox"/> Box No. VIII Certain observations on the international application</p>	

Date of submission of the demand 18 February 2004 (18.02.2004)	Date of completion of this report 25 May 2004 (25.05.2004)
Name and mailing address of the IPEA/JP	Authorized officer
Facsimile No.	Telephone No.

INTERNATIONAL PRELIMINARY REPORT ON PATENTABILITY

International application No.

PCT/JP2003/009472

Box No. I Basis of the report

1. With regard to the language, this report is based on the international application in the language in which it was filed, unless otherwise indicated under this item.

- ☐ This report is based on translations from the original language into the following language _____, which is language of a translation furnished for the purpose of:
- ☐ international search (under Rules 12.3 and 23.1(b))
- ☐ publication of the international application (under Rule 12.4)
- ☐ international preliminary examination (under Rules 55.2 and/or 55.3)

2. With regard to the elements of the international application, this report is based on *(replacement sheets which have been furnished to the receiving Office in response to an invitation under Article 14 are referred to in this report as "originally filed" and are not annexed to this report)*:

- ☐ The international application as originally filed/furnished
- ☒ the description:
- pages _____ 1-17 _____, as originally filed/furnished
- pages* _____ received by this Authority on _____
- pages* _____ received by this Authority on _____
- ☒ the claims:
- pages _____ 5 _____, as originally filed/furnished
- pages* _____ 1-4 _____, as amended (together with any statement) under Article 19
- pages* _____ received by this Authority on _____
- pages* _____ received by this Authority on _____
- ☒ the drawings:
- pages _____ 1-12 _____, as originally filed/furnished
- pages* _____ received by this Authority on _____
- pages* _____ received by this Authority on _____
- ☐ a sequence listing and/or any related table(s) – see Supplemental Box Relating to Sequence Listing.

3. ☐ The amendments have resulted in the cancellation of:

- ☐ the description, pages _____
- ☐ the claims, Nos. _____
- ☐ the drawings, sheets/figs _____
- ☐ the sequence listing (*specify*): _____
- ☐ any table(s) related to sequence listing (*specify*): _____

4. ☐ This report has been established as if (some of) the amendments annexed to this report and listed below had not been made, since they have been considered to go beyond the disclosure as filed, as indicated in the Supplemental Box (Rule 70.2(c)).

- ☐ the description, pages _____
- ☐ the claims, Nos. _____
- ☐ the drawings, sheets/figs _____
- ☐ the sequence listing (*specify*): _____
- ☐ any table(s) related to sequence listing (*specify*): _____

* If item 4 applies, some or all of those sheets may be marked "superseded."

V. Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement**1. Statement**

Novelty (N)	Claims	1-5	YES
	Claims		NO
Inventive step (IS)	Claims	1-5	YES
	Claims		NO
Industrial applicability (IA)	Claims	1-5	YES
	Claims		NO

2. Citations and explanations

Document 1: JP 2000-294950 A (Matsushita Electric Ind. Co., Ltd.), 20 October 2000

Document 2: JP 11-163755 A (Sharp Corp.), 18 June 1999

Document 3: JP 2001-345765 A (Sony Corp.), 14 December 2001

Document 4: Microfilm of the specification and drawings annexed to the request of Japanese Utility Model Application No. 107173/1988 (Laid-open No. 28124/1990), (Sanyo Electric Co., Ltd.), 23 February 1990

The inventions that are set forth in claims 1-5 are not disclosed in any of documents 1-4 cited in the international search report, and are not obvious to a person skilled in the art.